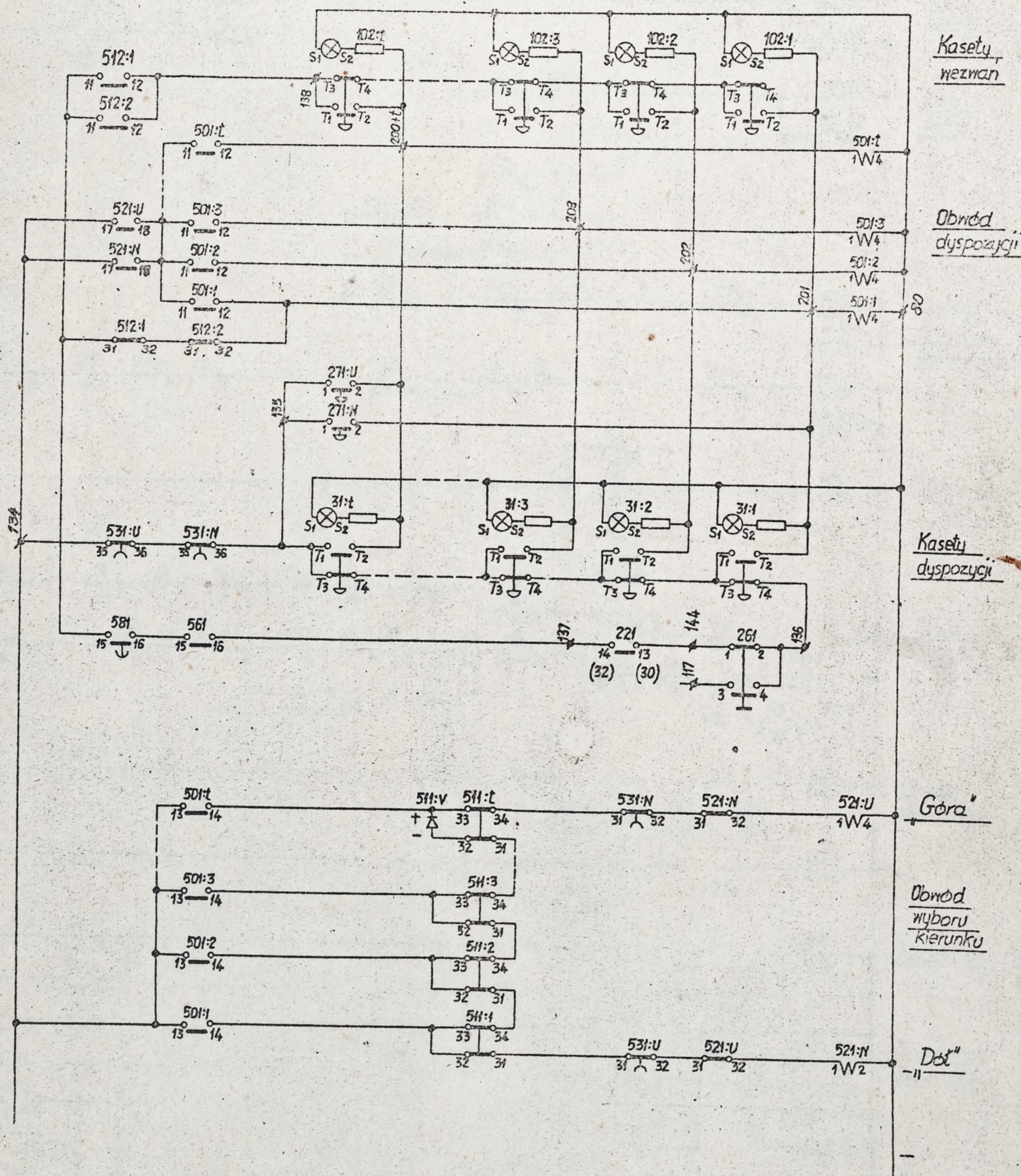
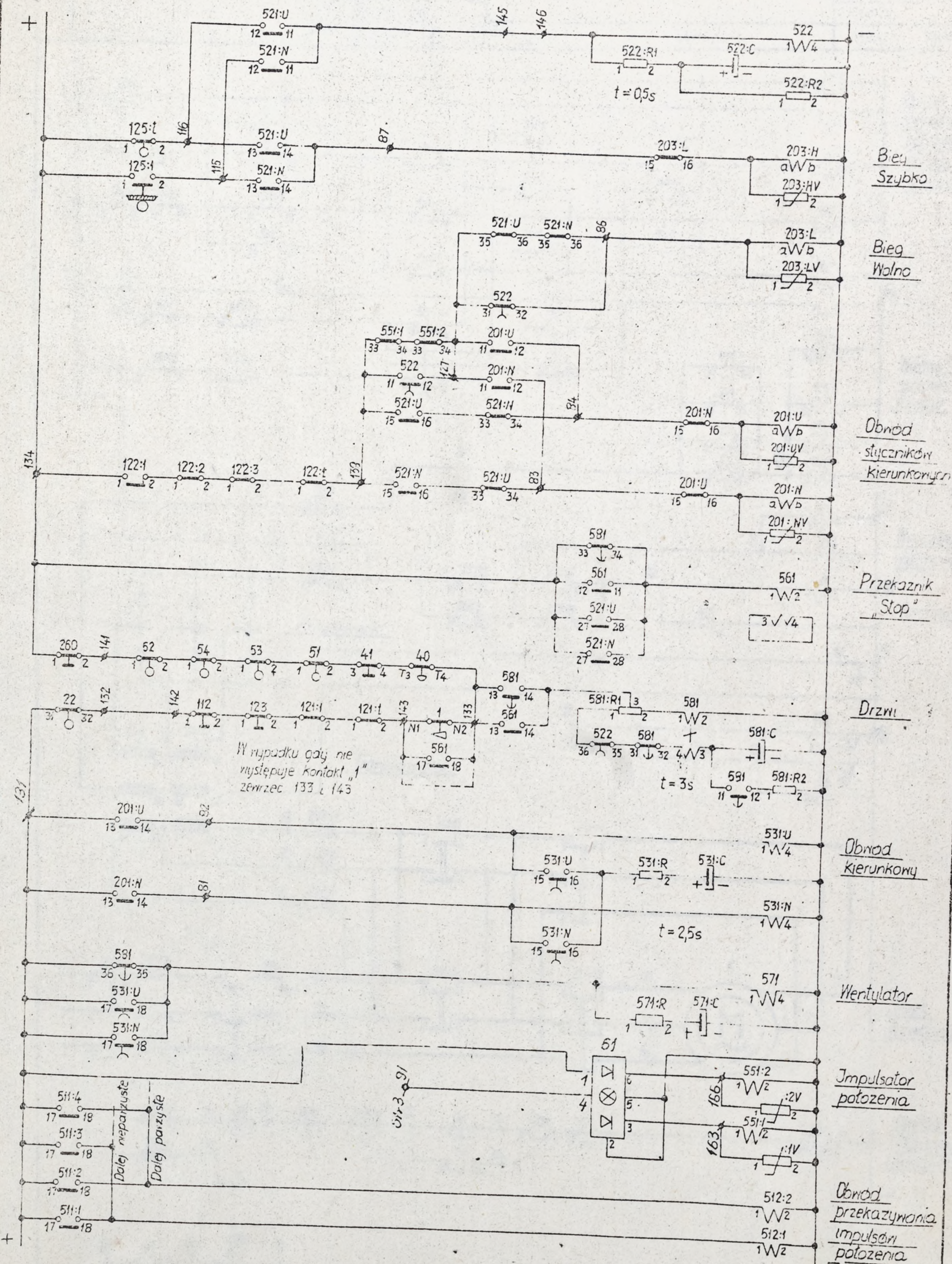


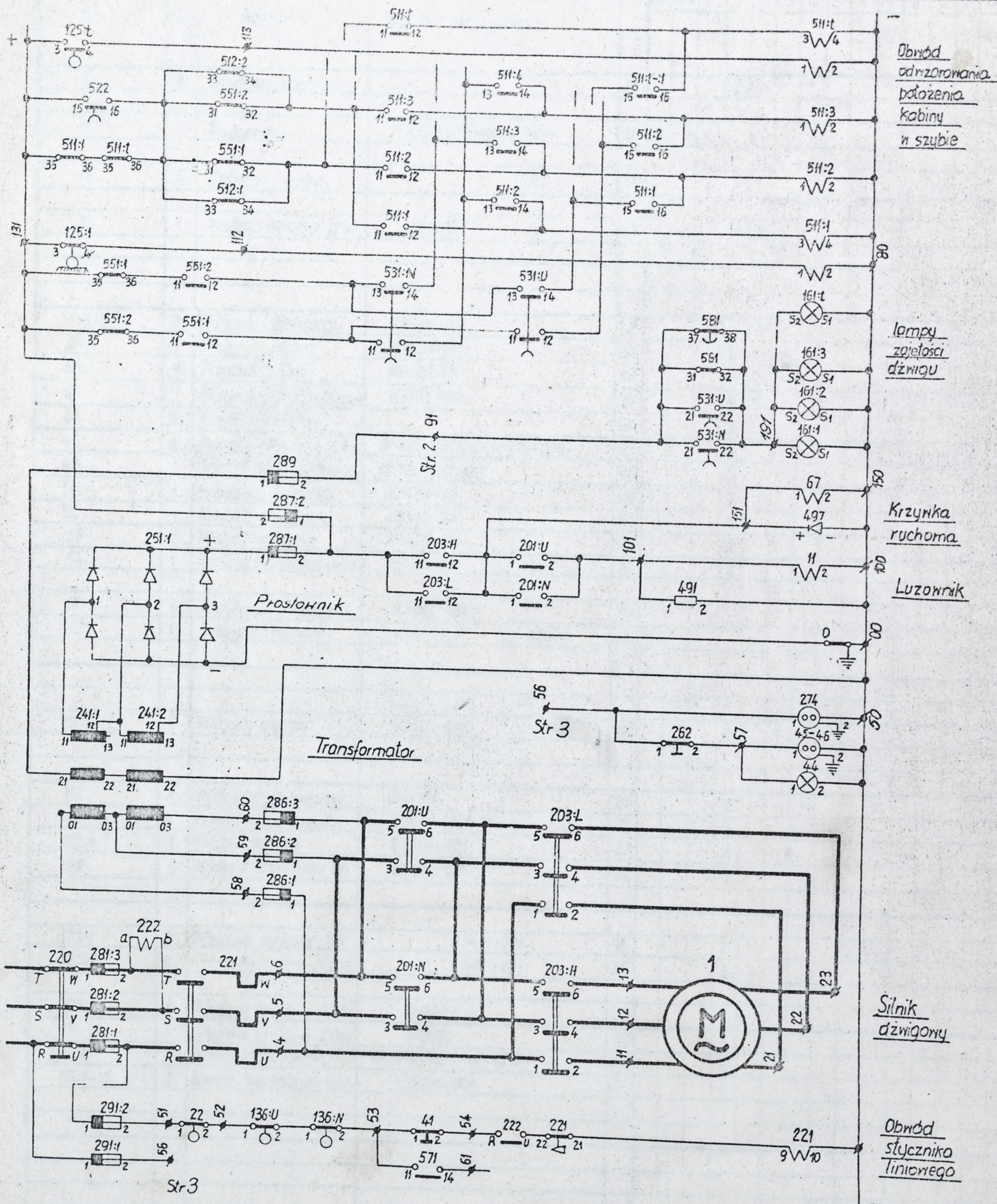
Znak	Zmiany	Podpis	Data	REM ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania normalnego	E1001-001	
						Data	Str. 1
				Upłac	Tropaczynski		
				Latw.	Todleben		
						C9+AA1-t	
							Nr. arch. 14125
							ASEA 9699 0201



Znak	Zmiany	Podpis	Data	REMBA ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZIWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania normalnego	E1001-001	
						Data	Str. 2
				Oprac. <i>Tropaczynski</i> Spraw. <i>Todtleben</i>	Zatr. <i>Zotrna</i>	Nr arch.	ASEA 9599 0201



Znak	Zmiany	Pocpis	Data	Schemat ideowy sterowania normalnego			E1001-001	
				ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIKOWYCH WARSZAWA			Data	Str. 3
				Uprac. Tropaczynski				cd.str. -
				Spraw. Jostleben			Nr. arch.	
				Zain. Zolna			ASEA	9699 0201
				C9+AA1-t				



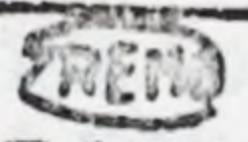
Zmiany			Podpis	Data	ZREMS		Specyfikacja aparatury sterowania normalnego										E1101-001			
					ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIGOWYCH WARSZAWA												Data		Str. 1	
					Oprac. Kandydora														cał. str. 2	
					Sprawdz. T. J. Leben												Nr arch. 14126			
					Zatw.		C9+AAI-t										ASEA 9699 0201			
Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr. rysunku	Fig.	Cen.	Cen.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1	Silnik napędowy		82			3	2												
11	1	Luzownik	K1301(02)-001; 48=	66	3															
15	2	Bateria płaska	4,5V=	58			3													
22	1	Kontakt ogranicz. prędk.	K14-01-001	25			3	2												
31:1-t	t	Przyciski dyspozycji	K34-07-001	32			1	1	1											
39	1	Przycisk „Alarm”	K34-07-001	32			3	-	-											
40	1	Przycisk „Stop”	K34-07-001	32			-	2	-											
41	1	Przycisk „Stop” na kabine	K3105-001	25			3	2												
44	1	Oświetlenie kabiny		54			3													
45	1	Gniazdo wtyk. na kabine	Nr. 332, kat. 16J (K3105-001)	29			3													
46	1	Gniazdo wtyk. pod kabina	Nr. 160 kat. 16J	29			3													
51	1	Wyłącznik krańcowy	K3405-001	22			2													
52	1	Kontakt chwytacza	K3402-001	22			2													
53	1	Kontakt znisu lin	K3405-001	22			2													
54	1	Kontakt ruchomego progu	K3401-001	22			2													
61	1	Impulsator fotoelektr.	K3413-001	79			2													
67	1	Krzywnka ruchoma	K3404-001 48V=	66	3															
102:1-t	t	Przycisk niezwań	K3407-001	32			1	1	1											
112	1	Wyłącznik sterowania	OKKF1	24			2	-	-	-										
121:1-t	t	Kontakt drzwi przyst.	K3403-001	22			2													
122:1-t	t	Kontakt zamka	K3601-001	22			2													
123	1	Kontakt obciążnika lin	K3405-001	22			2													
125:1	1	Wyłącznik końcowy „Dół”	K3416-001	36			2	3												
125:t	1	„Góra”	K3416-001	36			2	3												
136:N	1	Wyłącznik krańcowy „Dół”	D-329	22			3													
136:U	1	Wyłącznik krańcowy „Góra”	D-329	22			3													
139	1	Dzwonek alarmowy	Nr. 740101 kat. 16J	57			3													
161:1-t	t	Lampa zajętości dźwigu	K3408-001	54			3													

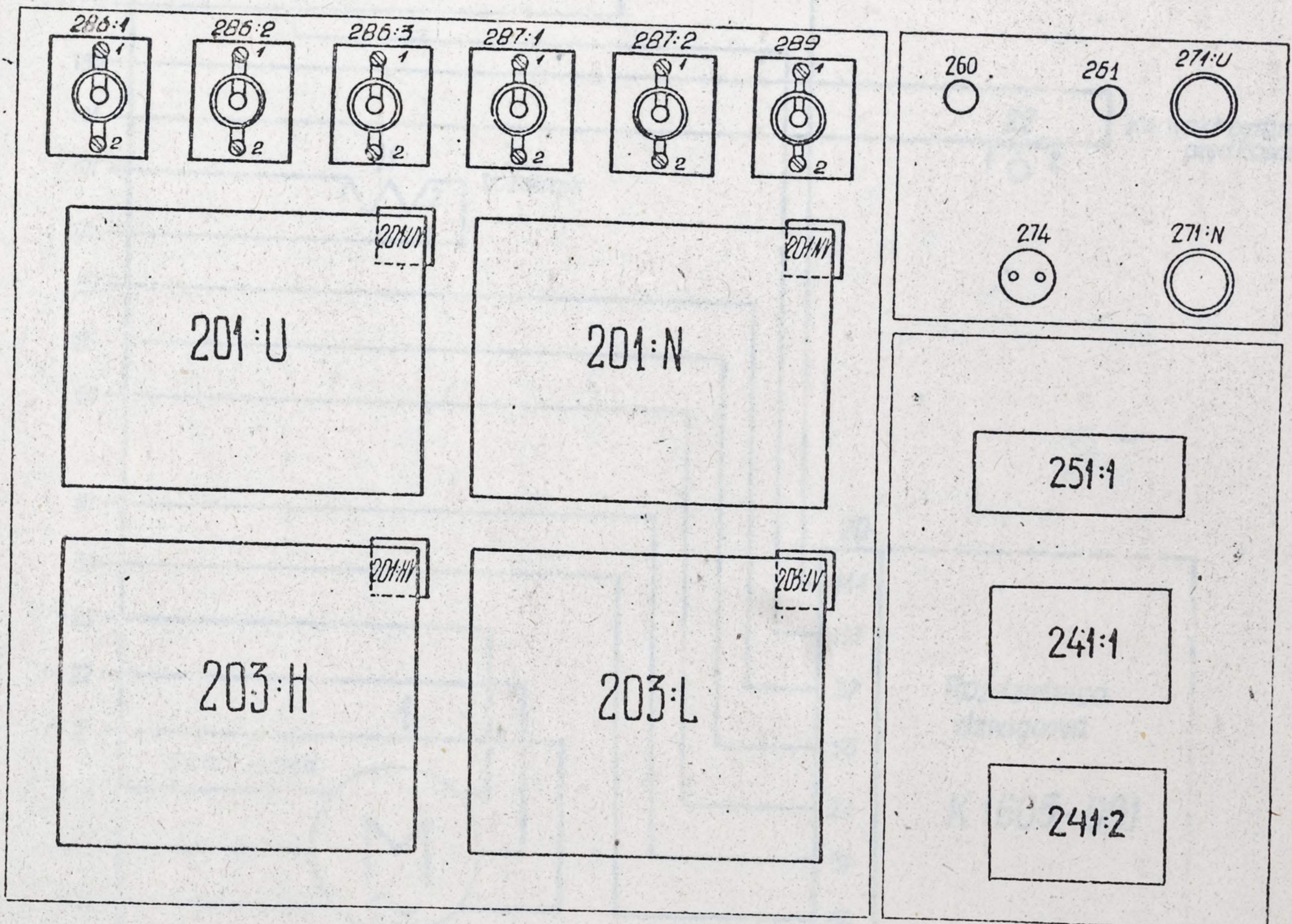
Zmiany			Podpis	Data	ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIADOWYCH WARSZAWA		Specyfikacja aparatury sterowania normalnego		E1101-001										
			Uprac. Kandydaci		Spraw. Todtleben		Zatm. Zatr.		Data	Str. 2									
									cd str. 3										
									Arch.										
								C9+AAI-t	ASEA 9599 0201										
Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku		Fig.	Cen.	Cen.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201:U	1	Stycznik „Góra”	EF 40L (EF100L) ^x	48V=	10a	2		3	3	3	2	2	2	—					
201:N	1	— „Dół”	EF 40L (EF100L) ^x	48V=	10a	2		3	3	3	2	2	2	—					
201:UV-NV	2	Waristor	Y871/1		62			3	3	3	2	2	2	—					
203:H	1	Stycznik „Szybko”	EF 40L (EF100L) ^x	48V=	10a	2		3	3	3	3	—	—	—					
203:L	1	Stycznik „Wolno”	EF 40L (EF100L) ^x	48V=	10a	2		3	3	3	3	—	2	—					
203:HV-LV	2	Waristor	Y871/1		62			2											
220	1	Wyłącznik główny	ŁR200		35			3	3	3									
221	1	Stycznik liniowy	N410 - 60 (100) X	220 V~	9	3		3	3	3	—	—	—	—	1	—	3		
222	1	Stycznik zaniku fazy	SM-1	380 V~	11	3		3	—	—	—	—	—	—					
241:1-2	2	Transformator sterowy	SLMA 3860	4735 865-96	67			3	3	3									
251:1	1	Prostorinik	EmV 3/4-556		65			3											
260	1	Wyłącznik sterowania	Pb3 kat. 8-R		23			2	—										
261	1	Wyłącznik wezwan	Pb3 kat. 8-R		23			1	1										
262	1	Wyłącznik oświetlenia	1166J 1/2-1 kat. 41A		22			3											
271:U-N	2	Przyciski jazdy kontr.	N1-1K „Elester”		21			1											
274	1	Gniazdo wtykowe	Nr. 331 ML kat. 16-J		29			3											
281:1-3	3	Bezpieczniki główne	wg. K1602-001		53			3											
286:1-3	3	Bezpieczniki transfor.	Nr. 476, 582, 2174, kat. 18-J 6A		53			3											
287:1	1	Bezpiecz. sterowy	Nr. 476, 582, 2175, kat. 18-J 10A		53			3											
287:2	1	Bezpiecz. sterowy	Nr. 476, 582, 2174, kat. 18-J 6A		53			3											
289	1	Bezpiecz. sygnalizac.	— — — — —		53			3											
291:1	1	Bezpiecz. oświetlenia	— — — — —		53			3											
291:2	1	Bezpiecz. stycznika	— — — — —		53			3											
			* Dla silników mniejszych niż 10 KW 380 V																

Zmiany		Podpis	Data	ZREMB		Zakłady Urządzeń Dźwigowych WARSZAWA		Specyfikacja aparatury sterowania normalnego		E1101-001		Data		Str. 3		c.d.str. 4		Nr. arch.		ASEA 9699 0201	
				Uprac. Kandydatura		Spraw. Todleben		Zatm. Zagna		C9+AA1-t											
Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr. rysunku	Fig	Cen.	Cen.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
491	1	Opornik luzownika	MSG-25 - 160 Ω (DE25-175)	52			3														
497	1	Zawór	H33-3-1(SM-1-52-078 k.5)	53			3														
501:1	1	Przekaznik dyspozycji	RMX 17-2	2	1	1	1	1													
501:2	1	»	-2	2	1	1	1	1													
501:t	1	»	-2	2	1	1	1	1													
511:1	1	Przekaznik piętrony	-6	6	3	3	3	-	3	2	-	-	-	-	1	1	3	-			
511:2	1	»	-5	5	3	-	3	3	3	2	-	-	-	-	1	1	-	-			
511:t	1	»	-6	6	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	1	1	3	-			
512:1	1	Przek. pięter nieparzyst.	-3	3	2	-	1	-	-	-					1	3					
512:2	1	» parzyst.	-3	3	2	-	1	-	-	-					1	3					
521:U	1	Przek. kierunku „Góra”	-6	6	1	1	2	2	2	1	-	-	-	-	2	1	2	2			
521:N	1	» „Dół”	-6	6	1	-	2	2	2	1	-	-	-	-	2	1	2	2			
522	1	Przek. jazdy „Szybko”	-6	6	2	2	2	-	3	-	-	-	-	-	2	-	2	-			
531:U	1	» „Góra”	-6	6	2	2	3	3	2	2	3	-	-	-	1	-	1	-			
531:N	1	» „Dół”	-6	6	2	2	3	3	2	2	3	-	-	-	1	-	1	-			
551:1	1	Przekaznik falokomórki	-6	6	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3	-			
551:2	1	»	-6	6	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3	-			
561	1	Przekaznik „Stop”	-3	3	2	2	2	2	1	2					3	-					
571	1	Przekaznik wentylatora	-2	2	2	2	3	3													
581	1	Przekaznik drzwi	-6	6	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	2	2	2	3			

[illegible]

Znak		Zmiany		Podpis		Data		ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIKOWYCH WARSZAWA		Zestawienie zacisków sterowania normalnego				E1201-001			
								Uprac. [] Spraw. []		Zain. []		Zain. []		Data		Str. 1 cał. str. 2	
												C9+AA1-t		Nr. arch. 14127 ASEA 9699 0204			
Lp	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		
1	00	00-50	P50	80	80-00	P00	134	134	250	1	201	201	271:N	2			
2		00-80	P80		80	501:1		4	134	501:1		13	201	501:1	1		
3		00-100	P100		80	110:t		5	134	125:t		1	201	50	21		
4		00-150	P150		81	201:N		14	134	110:1		3	201	110:1	9		
5	Patrz	00	251:1	(-)	81	531:N	1	135	135	271:U	1	202	202	501:2	1		
6	J14-006	00	20	00	82	201:U	14		135	531:N	36		202	50	22		
7	4	4	203:H	1	82	531:U	1		135	50	2		202	110:2	9		
8	4	4	20	4	83	201:U	15		136	261	2		203	501:3	1		
9	5	5	201:U	3	83	521:U	34	156	136	50	3	203	203	50	23		
10	5	5	20	5	84	201:U	12		137	137	561		16	203	110:3	9	
11	6	6	201:U	5	84	521:N	34	137	137	20	137	—))—					
12	6	6	20	6	86	203:L	a		138	138	512:1		12				
13	11	11	203:H	2	86	521:N	36	138	138	110:t	8	200+t	200+t	271:U	2		
14	11	11	1		87	203:L	15		139	139	521:N		15	200+t	501:t	1	
15	12	12	203:H	4	87	521:U	14	139	139	110:t	4		200+t	50	20+t		
16	12	12	1		91	531:N	21		141	141	250		2	200+t	110:t	9	
17	13	13	203:H	6	91	289	2	141	141	50	4						
18	13	13	1		91	50	11		142	142-132	P132						
19	21	21	203:L	2				142	142	110:1	12						
20	21	21	1		100	100-00	P00		143	143	561	17					
21	22	22	203:L	4	100	100	11	2	143	143	1	141					
22	22	22	1		101	201:U	2	143		143	110:t	2					
23	23	23	203:L	6	101	101	491	1	144	144	261	1					
24	23	23	1		101	11	1	144		144	20	144					
25	50	50-00	P00		112	511:1	1	145	145-146	P146							
26		50	274	2	112	112	125:1		4	145	521:U	11					
27		50	20	50	113	113	511:t		1	146	146-145	P145					
28		50	49	1	113	113	125:t		4		146	146	522	1			
29	51	51	20	51	115	115	521:N	12	150	150-00	P00						
30	51	51	22	1	115	115	125:1	2		150	150	201:U	b				
31	52	52	136:U	1	116	116	521:U	12		150	150	50	10				
32	52	52	22	2	116	116	125:t	2		151	151	201:U	1				
33	53	53	571														

Inst.	Zmiany	Adres	Data	 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigi napędzanego silnikiem asynchroniczn. dwubiegowym	E-401-001	
						data 14.06.00r str. 2 cd. str. - Wzrost ASEA 6312 348E	
				Kierownik Techn. obsł. J. J. J.	Zgodna C9		



Uwaga:

Wkleić na wewnętrzne stronę drzwi
szafki stycznikowej.